**CLASE: ABRIL 12 / 2012 BASE DE DATOS**

Atributos y clave primaria

¿Para qué sirven los ATRIBUTOS en el modelado de una base de Datos?

Estos atributos nos sirven para identifica, describir, cualificar, expresar clasificar el estado de una entidad.

¿De acuerdo al ejemplo dado, describa cuáles serán los atributos de la entidad ALUMNO?

Nombre-Alumno => Cualifica

Id-Alumno =>identifica

Grado-Alumno =>clasifica

Edad-Alumno=>cuantifica

Existen atributos simples, compuestos, multivaluados y derivados, representa 2 ejemplos de cada uno.

Simples:

Edad-jugador

Estado civil-jugador

Compuestos:

Teléfono-profesor

País-profesor

Multivaluados:

Código postal-alcalde

Código área-alcalde

Derivados:

Fecha de nacimiento-empleado

Costo arepas-empleado

¿Qué características de los atributos consideras que son de mayor importancia, enúncialas y justifica tu respuesta?

* Los nombres de los atributos deben ser claros para el usuario.

R//porqué si el usuario no entiende los nombres estaría mala la clase y sería una perdida.

* Los nombres de los atributos deben ser específicos.

R//si a la hora de asignarles los atributos a una clase le ponemos id-emp a una cantidad claramente lo que estamos asignando no se entendería

* Cada atributo debe tener un valor simple.

R//si tenemos la entidad cliente con atributos nombre, id, costo de compra. No tiene un valor simple ya que puede comprar varias o muchas cosas.

Enuncia 2 ejemplos (Te puedes guiar por los ejemplos propuestos) de convenciones para diagramar y justifica cuando se utiliza o se marca un atributo con “\*” y con “o”.

**JUGADOR**

**\*id**

**\*nombre**

**\*posición**

**0fecha nacimiento**

**0estado**

**PROFESOR**

**\*id**

**\*nombre**

**\*área asignada**

**0estado en la institución**

“\*” se marca cuando es un atributo mandatario o sea que se debe dar a conocer un valor importante de la entidad

“º” Se maca cuando es un atributo opcional o sea que se puede dar a conocer un valor a las ocurrencias del atributo

Representa con un gráfico como diferencias un atributo de una entidad.